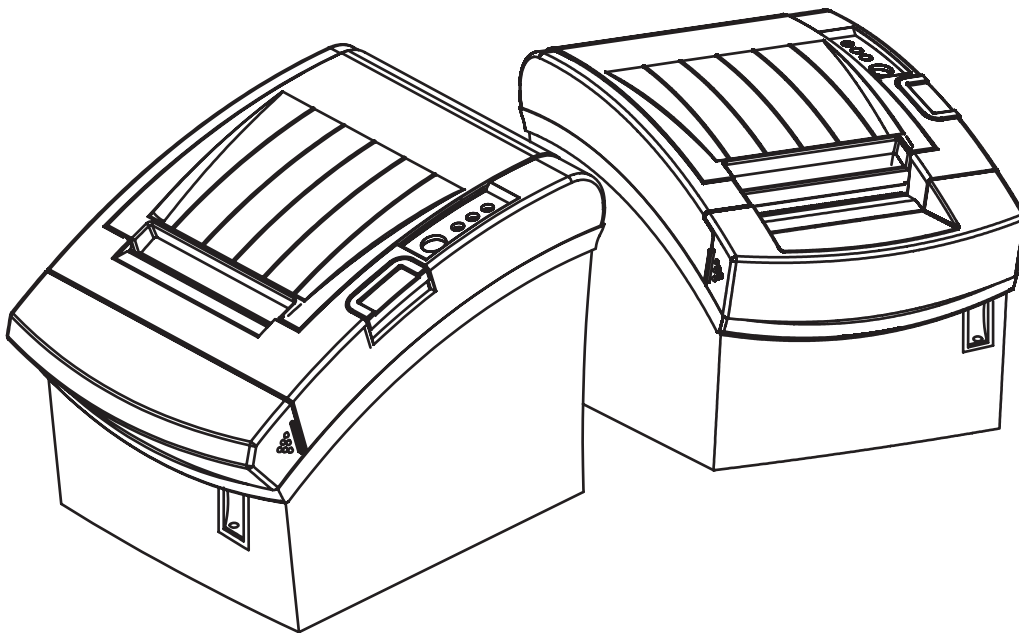
Manual De Usuário
SRP-350/352plusA&C

Impressora Térmica
Rev. 1.07

http://www.bixolon.com

■ Precauções de Segurança

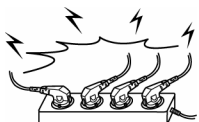
Ao utilizar este equipamento, obedeça às seguintes normas de segurança de forma a evitar situações de risco ou danos materiais.

AVISO

Violar as instruções seguintes pode causar danos graves ou morte.

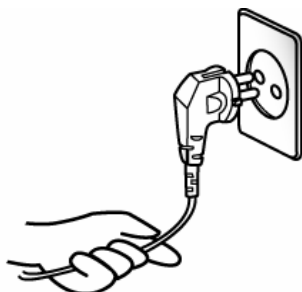
Não ligue vários aparelhos a uma tomada múltipla.

- A ligação de vários aparelhos a uma tomada múltipla pode provocar sobreaquecimento e fogo.
- Se a ficha estiver molhada ou suja, seque-a ou limpe-a antes de a utilizar.
- Se a ficha não encaixar bem na tomada, não a ligue.
- Certifique-se de que utiliza apenas tomadas múltiplas estandardizadas.

PROIBIDO

Utilize apenas o adaptador fornecido.

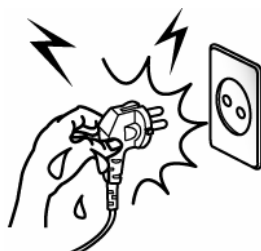
- A utilização de outros adaptadores é perigosa.

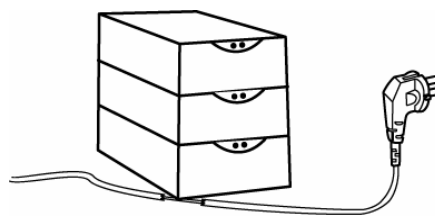
Não puxe o cabo para o desligar da corrente.

- Se o fizer, poderá danificar o cabo, o que poderá originar um incêndio ou avarias da impressora.

Mantenha o saco de plástico fora do alcance de crianças.

- Se não o fizer, poderão enfiar o saco na cabeça.

Não ligue nem desligue o aparelho da corrente com as mãos molhadas.

- Se o fizer, poderá ficar electrocutado.

Não dobre o cabo forçando-o nem coloque sobre ele um objecto pesado.

- Um cabo danificado pode provocar um incêndio.

ATENÇÃO

Violar as seguintes instruções pode causar danos ou danificar a máquina.

Se a impressora emitir um ruído, fumo ou odor estranho, desligue-a da corrente antes de tomar as seguintes medidas.

- Desactive a impressora e desligue-a da corrente.
- Quando o fumo se desvanecer, contacte o seu revendedor para reparação da impressora.

PARA DESLIGAR

Mantenha o dessecante fora do alcance de crianças.

- Se não o fizer, poderão ingeri-lo.

PROIBIDO

Instale a impressora numa superfície estável.

- Se a impressora cair, poderá partir-se e provocar-lhe ferimentos.

Utilize unicamente acessórios aprovados e não tente desmontar, reparar ou remodelar a impressora sozinho.

- Contacte o seu revendedor quando necessitar destes serviços.
- Não toque na lâmina do cortador.

DESMONTAGEM PROIBIDA

Não deixe que água ou outros objectos estranhos penetrem na impressora.

- Se tal acontecer, desactive-a e desligue-a da corrente antes de contactar o seu revendedor.

Não utilize a impressora se ela estiver avariada. Poderá provocar um incêndio ou ser electrocutado.

- Desactive e desligue a impressora da corrente antes de contactar o seu revendedor.

PARA DESLIGAR

■ WEEE

Esta marca mostrada no produto, indica que isto não deve ser disposto com outros desperdícios de uso doméstico no fim da sua vida de funcionamento. Para prevenir o dano possível ao ambiente ou a saúde humana na coleção de lixo descontrolada, por favor separe este produto de outros tipos de desperdicíos e recíclelo com reponsabilidade para promover reutilização de recursos materiais. Os usuários da casa devem pôr-se no contato com o distribiudor onde compraram este produto, ou seu escrtório de administração local, para detalhes onde e como podem fazer o reciclagem ambiental, seguro e adequado. Os empresários devem pôr-se no contato com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com os outros desperdícios comerciais.

■ Material da etiqueta

* Etiqueta de controlo: PC
* Outra etiqueta: PET

■ INTRODUÇÃO

As impressAoras SRP-350/352plus foram concebidas para utilização com equipamento electrónico como máquinas registadoras, terminais de pontos de venda, equipamento bancário, periféricos, etc.
As principais características da impressora são:

1. Impressão a grande velocidade: 47/52 (1/6" Feed) linhas por segundo.
2. Impressão térmica silenciosa.
3. O buffer de dados permite receber dados de impressão, mesmo quando está a imprimir.
4. O circuito de unidades periféricas permite controlar aparelhos como uma gaveta de caixa registadora.
5. Os caracteres podem ser aumentados até 64 vezes relativamente ao tamanho original.
6. É possível imprimir códigos de barras usando um comando de códigos de barras.
7. Podem ser seleccionadas diferentes densidades de impressão para os controlos DIP.

Leia atentamente as instruções deste manual antes de utilizar a sua nova SRP-350/352plus.

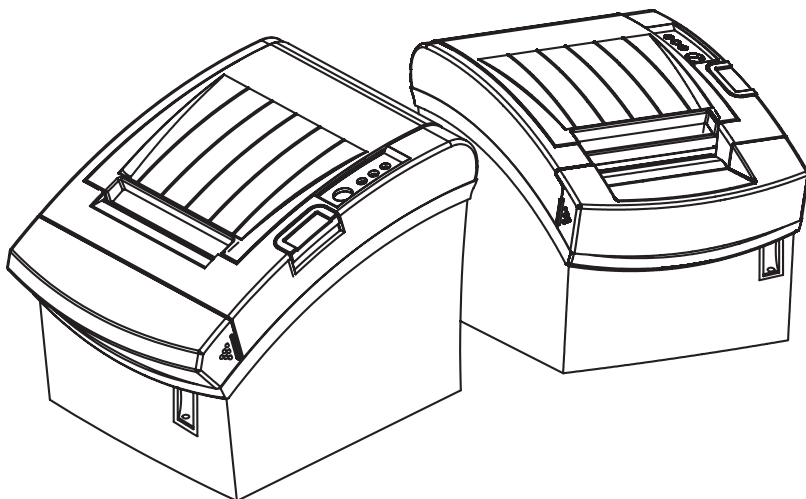
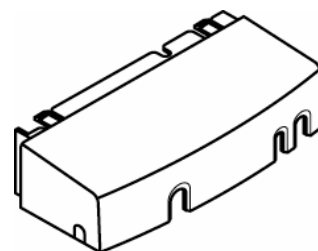
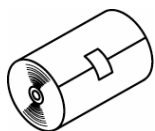
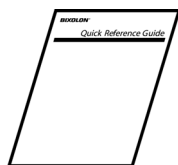
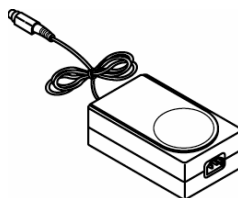
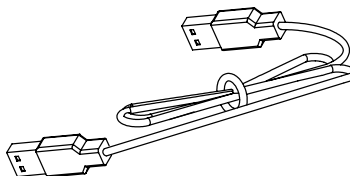
※ NOTA
A tomada da parede deve estar perto do equipamento e estar facilmente acessível.

※ Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

■ ÍNDICE DE CONTEÚDO

1. Preparação da impressora

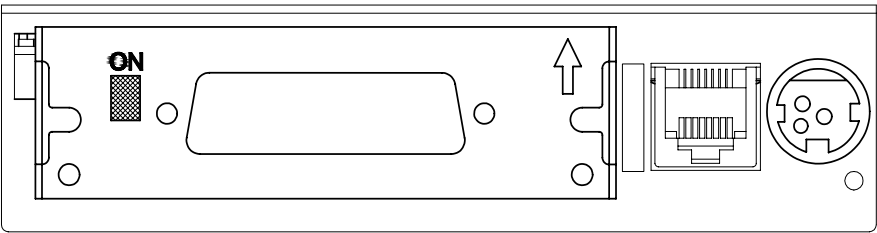
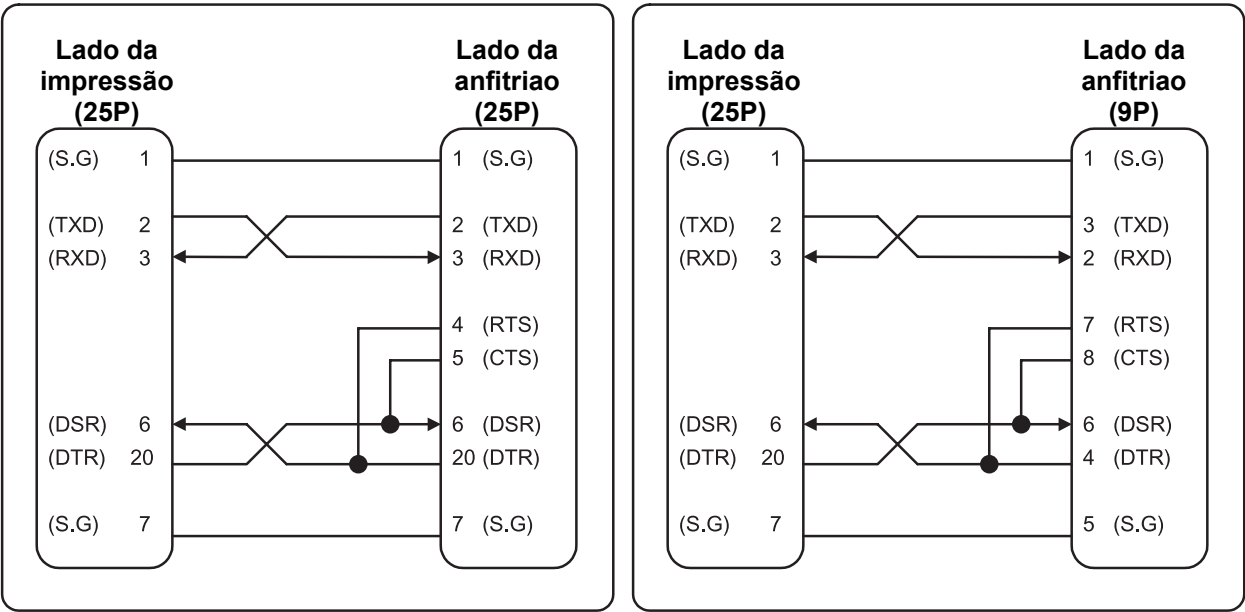
1-1 Remover a impressora da embalagem

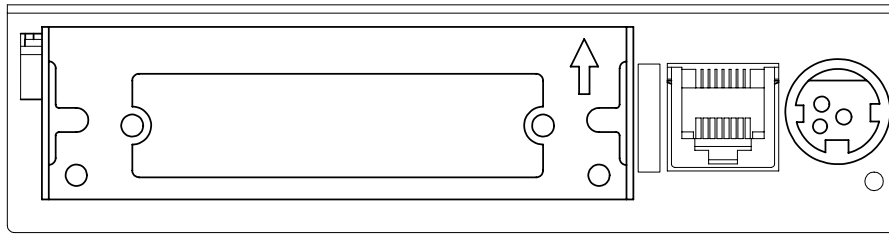
A caixa da impressora deverá incluir os seguintes acessórios. Se faltar um acessório ou algum estiver danificado, contacte o seu distribuidor para obter assistência.

SRP-350/352plusC   SRP-350/352plusA   Etiqueta na tampa

Rollo de Papel   Manual do Utilizador   Adaptador AC   Cabo de alimentação

CD   FICHA A-A USB

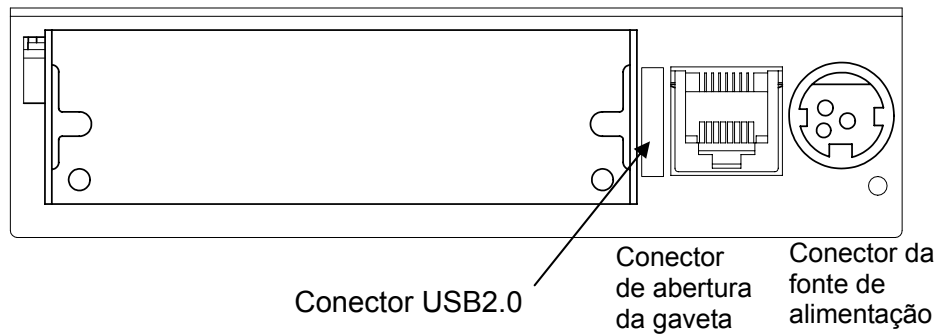
1-2 Ligação dos cabos

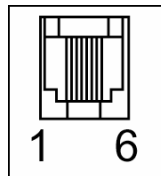
Pode ligar três cabos à impressora. Sendo que todos se ligam ao painel de ligação na parte posterior da impressora, apresentada em seguida:

※ NOTA
Antes de ligar qualquer cabo, certifique-se de que a impressora e o computador estão desligados.

1-2-1 Interface Série (RS-232)

※ Quando o interruptor Dip está ligado na placa da interface de série, o DTR e o RTS estão ligados uns aos outros.

Nº Pin.	Nome do sinal	Direcção	Função
1	FG	-	Ligação à terra
2	TxD	Saída	Transmite dados
3	RxD	Entrada	Recebe dados
4	RTS	Saída	Pronto para enviar
5	CTS	Entrada	Limpar para enviar
6	DSR	Entrada	Prepara início dados
7	SG	-	Sinal de terra
20	DTR	Saída	Prepara final dados

1-2-2 Interface Paralela (IEEE1284)

Nº Pin.	Fonte	Modo Compatibilidade	Modo Nibble	Modo Byte
1	PC	NStrobe	HostClk	HostClk
2	PC/Impressora	Data 0 (LSB)	-	Data 0 (LSB)
3	PC/Impressora	Data 1	-	Data 1
4	PC/Impressora	Data 2	-	Data 2
5	PC/Impressora	Data 3	-	Data 3
6	PC/Impressora	Data 4	-	Data 4
7	PC/Impressora	Data 5	-	Data 5
8	PC/Impressora	Data 6	-	Data 6
9	PC/Impressora	Data 7 (MSB)	-	Data 7 (MSB)
10	Impressora	nAck	PtrClk	PtrClk
11	Impressora	Busy	PtrBusy /Data3,7	PtrBusy
12		Perror	AckDataReq /Data2,6	AckDataReq
13	Impressora	Select	Xflag /Data1,5	Xflag
14	PC	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15		NC	NC	NC
16		GND	GND	GND
17		FG	FG	FG
18	Impressora	Logic-H	Logic-H	Logic-H
19~30		GND	GND	GND
31	PC	nInit	nInit	nInit
32	Impressora	nFault	nDataAvail /Data0,4	nDataAvail
33		GND	ND	ND
34	Impressora	DK_Status	ND	ND
35	Impressora	+5V	ND	ND
36	PC	nSelectIn	1284-Active	1284-Active

1-2-3 Interface USB2.0

Nº Pin.	Nome de sinal	Atribuição (cor)	Função
Tampa	Protecção (Shield)	Cabo de Descarga	Ligação à terra
1	VBUS	Vermelho	Corrente PC
2	D-	Branco	Linha de Dados (D-)
3	D+	Verde	Linha de Dados (D+)
4	GND	Preto	Sinal de terra

1-3 Conector da gaveta da caixa registadora

※ AVISO
Utilize uma gaveta que corresponda às especificações da impressora. A utilização de uma gaveta inadequada pode danificar a própria gaveta e a impressora.

※ PRECAUÇÃO
Não ligue uma linha telefónica ao conector da gaveta; a impressora e a linha telefónica podem ficar danificadas.

Ligue o cabo da gaveta ao respectivo conector na parte posterior da impressora, junto ao conector de alimentação.

Nº Pin.	Nome de sinal	Direcção
1	Ligação à terra	-
2	Sinal 1 caixa	Saída
3	Sinal aberto/fechado caixa	Entrada
4	+24V	-
5	Sinal 2 caixa	Saída
6	Sinal de terra	-

※ A porta prateleira tem uma velocidade de transmissão de dados de 24 V DC/2,5 A, Classe 1.

1-4 Definição dos Interruptores DIP

1-4-1 Especificações do Interface de Série

• Interruptor DIP 1

SW	Função	ACTIVADO	DESACTIVADA	Predefinição
1-1	Alimentação de linha automática	Activar	Desactivar	DESACTIVADA
1-2	Sincronização	XON/XOFF	DTR/DSR	DESACTIVADA
1-3	Extensão dos dados	7 bits	8 bits	DESACTIVADA
1-4	Verificação da paridade	Sim	Não	DESACTIVADA
1-5	Selecção da paridade	UNIFORME	ÍMPAR	DESACTIVADA
1-6	Selecção da velocidade de transferência (bps)	Consulte a tabela 1 seguinte		DESACTIVADA
1-7				ACTIVADA
1-8				DESACTIVADA

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ACTIVADO	DESACTIVADA	Predefinição
2-1	Reservado	-	-	DESACTIVADA
2-2	Controlo da campainha interna	Desactivar campainha interna	Activar campainha interna	DESACTIVADA
2-3	Cortador automático	Desactivar	Activar	DESACTIVADA
2-4	Condição de OCUPADO	Memória intermédia de recepção cheia	* Offline * Memória intermédia de recepção cheia	DESACTIVADA
2-5	Densidade de impressão	Consulte a tabela 2 seguinte		DESACTIVADA
2-6				DESACTIVADA
2-7				DESACTIVADA
2-8	Estado do sensor próximo	Desactivar	Activar	DESACTIVADA

1-4-2 Especificação do Interface Paralela /USB2.0

• Interruptor DIP 1

SW	Função	ACTIVADO	DESACTIVADA	Predefinição
1-1	Alimentação de linha automática	Activar	Desactivar	DESACTIVADA
1-2 ~ 1-6	Reservado	-	-	DESACTIVADA
1-7	Reservado	-	-	ACTIVADA
1-8	Reservado	-	-	DESACTIVADA

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA	Predefinição
2-1	Reservado	-	-	DESACTIVADA
2-2	Controlo da campainha interna	Desactivar campainha interna	Activar campainha interna	DESACTIVADA
2-3	Cortador automático	Desactivar	Activar	DESACTIVADA
2-4	Condição de OCUPADO	Memória intermédia de recepção cheia	* Offline * Memória intermédia de recepção cheia	DESACTIVADA
2-5	Densidade de impressão	Consulte a tabela 2 seguinte		DESACTIVADA
2-6				DESACTIVADA
2-7				DESACTIVADA
2-8	Estado do sensor próximo	Desactivar	Activar	DESACTIVADA

• Tabela 1 – Selecção da velocidade de transferência (bps)

Velocidade de transmissão	1-6	1-7	1-8	Predefinição
2400	ACTIVADO	DESACTIVADA	DESACTIVADO	9600
4800	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	
9600	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	
19200	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	
38400	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	
57600	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	
115200	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	

• Tabela 2 – Selecção da densidade de impressão

2-5	2-6	2-7	Densidade de impressão (cor mono)	Predefinição
ACTIVADO	ACTIVADO	Reservado	1 (Luz)	2
DESACTIVADA	DESACTIVADA	Reservado	2	
ACTIVADA	DESACTIVADA	Reservado	3	
DESACTIVADA	ACTIVADA	Reservado	4 (Escuro)	
2-5	**2-6**	**2-7**	**Densidade de impressão (duas cores)**	**Predefinição**
ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	80%	100%
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	90%	
DESACTIVADO	DESACTIVADA	ACTIVADA	95%	
DESACTIVADO	DESACTIVADA	DESACTIVADA	100%	
ACTIVADO	DESACTIVADA	ACTIVADA	105%	
ACTIVADO	DESACTIVADA	DESACTIVADA	110%	
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	120%	
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	130%	

1-4-3 Corte Automático Activo / Desactivar Selecção

Definição 2 do comutador DIP		
SW 2-3	ACTIVADA	Cortador automático desactivado
	DESACTIVADA	Cortador automático activado
Aplicação	Ignorar o erro do cortador automático para a impressão contínua.	

1-5 Definir os interruptores Memory

Esta impressora possui um interruptor de memória ajustado aos interruptores do software.
O interruptor de memória é definido como "MSW1", "MSW2", "MSW8", "MSW9", "Valor personalizado", "Valor de série de comunicação".
"Definição da utilidade do interruptor de memória" pode mudar o interruptor de memória definido no ACTIVADA (ON) ou DESACTIVADA (OFF), tal como é demonstrado na tabela seguinte (predefinição: todos DESACTIVADA(OFF))

※ NOTA

A memória de Troca está disponível para ser trocada através de três métodos:

- Definição da utilidade do interruptor de memória.
- Controlo do comando ESC/POS.

As definições da memória de troca são guardadas na memória NV: Consequentemente, mesmo que a impressora esteja desligada, as definições mantêm-se.

MSW1

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1~8	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA

MSW2

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	Selecção do tipo de letra	Tipo de letra B (9 ×24)	Tipo de letra A (12 ×24)
2	Função do cortador automático	Corte integral	Corte parcial
3~8	Selecção do código da página	Consulte a tabela seguinte	

MSW2-8	MSW2-7	MSW2-6	MSW2-5	MSW2-4	MSW2-3	Tabela de caracteres
DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 0 437 (EUA, padrão europeu)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 1 (Katakana)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 2 850 (Diversos idiomas)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 3 860 (Português)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 4 863 (Francês canadiano)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 5 865 (Nórdico)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 16 1252 (Latim I)
DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 17 866 (Cirílico #2)
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 18 852 (Latim 2)
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 19 858 (Euro)
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 21 862 (Código DOS hebraico)
DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 22 864 (Árabe)
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 23 (Thai42)
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 24 1253 (Grego)
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 25 1254 (Turco)
DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 26 1257 (Báltico)
ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 27 (Farsi)
ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 28 1251 (Cirílico)
ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 29 737 (Grego)
ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 30 775 (Báltico)
ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 31 (Thai14)
ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 32 Código antigo hebraico
ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 33 1255 (Código novo hebraico)
ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 34 (Thai11)
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 35 (Thai18)
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 36 855 (Cirílico)
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 37 857 (Turco)
ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 38 928 (Grego)
ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	DESACTIVADA	Página 39 (Thai16)
ACTIVADA	ACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	ACTIVADA	DESACTIVADA	Página 40 1256 (Árabe)

MSW8

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1~8	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA

MSW9

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1~8	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA

MSW10 (Função especia 1)

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1	Controlo do sinal sonoro externo (Estas funções funcionam apenas após o corte)	Activar sinal sonoro externo	Desactivar sinal sonoro externo
2~4	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA
5	Largura de impressão	50,8 mm	76,2 mm
6	Suporte de 2 cores	Activar	Desactivar
7~8	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA

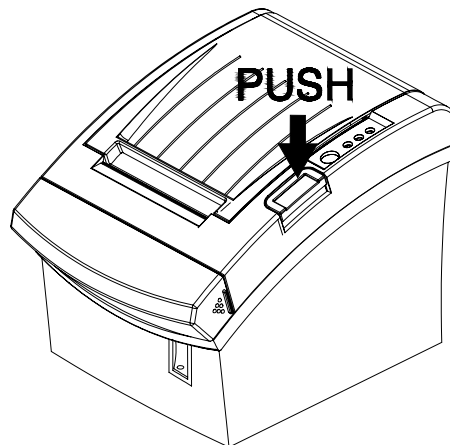
MSW11 (Função especia 2)

Comutador	Função	ACTIVADA	DESACTIVADA
1~8	Reservado	--	Definido como DESACTIVADA

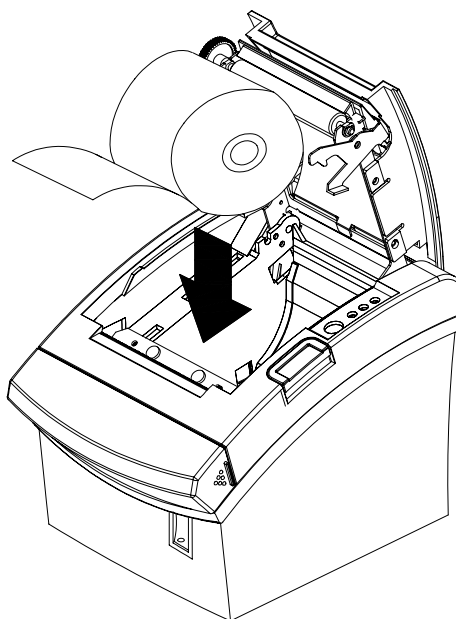
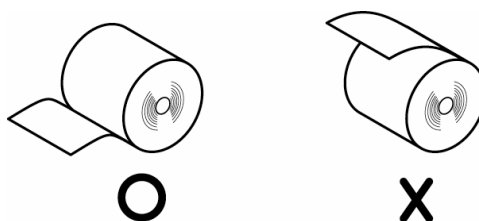
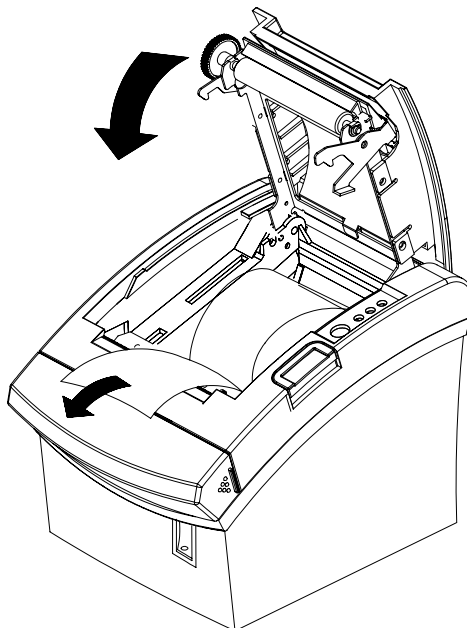
1-6 Instalação ou substituição do papel

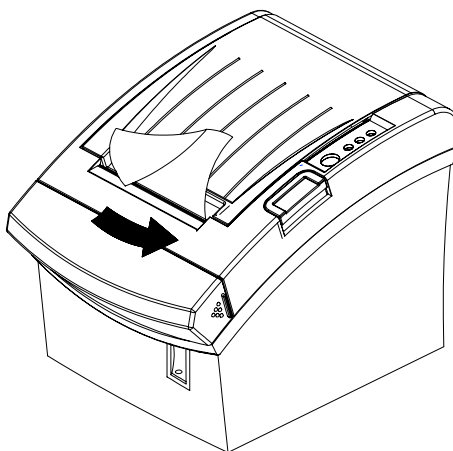
※ NOTA
Certifique-se de que utiliza rolos de papel que cumpram as especificações. Não utilize rolos com o papel colado à parte central porque assim a impressora não consegue detectar correctamente o final do papel.

1-6-1 Certifique-se de que a impressora não está a receber dados, dado que podem perder-se.

1-6-2 Abra a tampa do rolo de papel, premindo o botão de abertura da tampa.

※ NOTA
Não abra a tampa da impressora com a máquina em funcionamento, já que pode danificar a impressora.

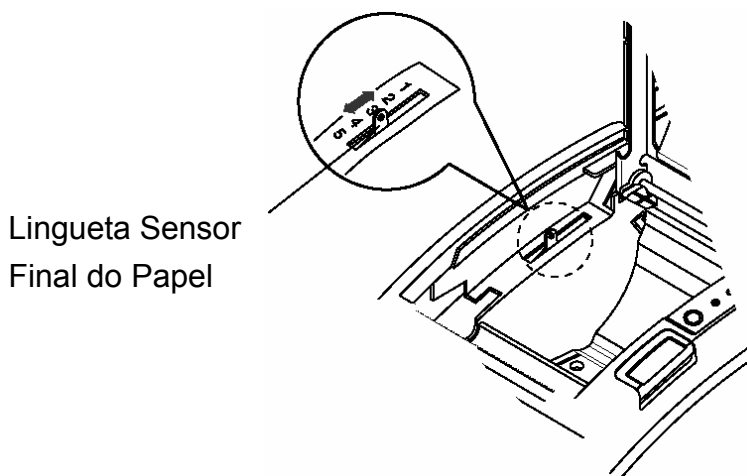
1-6-3 Retire a parte central do rolo de papel usado, caso exista.

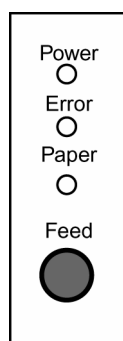
1-6-4 Insira o rolo de papel como mostra a figura.

1-6-5 Certifique-se de que o papel sai na direcção correcta.

1-6-6 Extraia uma pequena quantidade de papel, como mostra a figura.
Em seguida, feche a tampa.

※ NOTA
Quando fechar a tampa, pressione firmemente o centro da mesma para evitar a colocação incorrecta do papel.

1-6-7 Rasgar o papel como mostra a figura.

1-7 Regulações e configuração

A impressora SRP-350/352plus é configurada de fábrica de forma a adequar-se à maioria dos utilizadores. Dispõe no entanto de algumas configurações para utilizadores com necessidades especiais.

Tem controlos DIP que permitem alterar as configurações de comunicação, como o protocolo e o controlo de paridade, bem como a densidade da impressão.

A SRP-350/352plus tem igualmente um sensor para detectar a proximidade do fim do papel, avisando-o quando o papel está quase a esgotar. Se considerar que já não dispõe de papel suficiente no rolo quando o detector disparar, pode alterar a configuração do sensor. Rode a lingueta para a posição frontal ou posterior. (ver quadro seguinte)

1-8 Utilização da impressora

PAINEL DE CONTROLO

○ POWER
A luz POWER acende quando a impressora está ligada.

○ ERROR
Indica que há um erro.

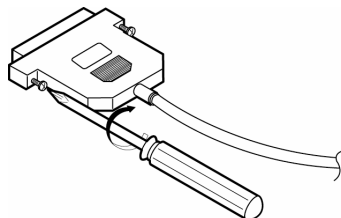
○ PAPER
Esta luz indica a proximidade do final do rolo de papel. Instale um rolo de papel novo e a impressora continua a imprimir. A luz a piscar indica o estado de autoteste de impressão ou o estado de macro-execução quando se utiliza o comando de macro-execução.

○ FEED
O interruptor pode ser desactivado pelo comando ESC c 5.
Prima uma vez o botão FEED para avançar o papel uma linha. Também pode manter o botão premido para avançar continuamente o papel.

1-9 Ligação do computador

Necessita de um cabo de interface adequado.

1-9-1 Fixar o cabo de ligação ao conector de interface da impressora.

1-9-2 Apertar os parafusos em ambos os lados do cabo.

1-9-3 Ligar a outra extremidade do cabo ao computador.

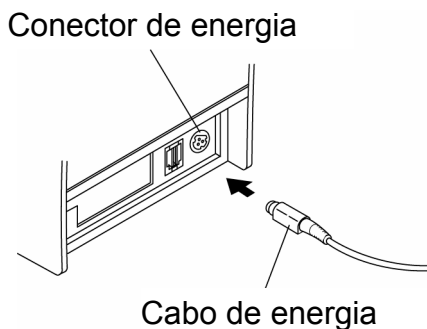
1-10 Ligação à fonte de alimentação

※ PRECAUÇÃO
Ao ligar ou desligar a fonte de alimentação da impressora, certifique-se de que a fonte de alimentação não está ligada a uma tomada eléctrica. Caso contrário, a fonte de alimentação ou a impressora podem ficar danificadas.

Se o nível de tensão da fonte de alimentação e o da instalação de tensão não correspondem, contacte o seu distribuidor para obter assistência. Não ligue ao cabo da fonte. Caso contrário, pode danificar a fonte de alimentação ou a impressora.

1-10-1 Certifique-se de que o interruptor da fonte de alimentação da impressora está desligado (OFF) e que o cabo da fonte de alimentação está desligado da tomada.

1-10-2 Verifique a etiqueta na fonte de alimentação para certificar-se de que a tensão necessária para a fonte de alimentação está de acordo com a da sua instalação eléctrica.

1-10-3 Ligue o cabo da fonte de alimentação como apresentado de seguida. Note que a parte plana da ficha está virada para baixo.

※ NOTA
Para retirar o conector do cabo DC, certifique-se de que o cabo da fonte de alimentação está desligado. Então segurar o conector no local da seta e puxar.

2. Autoteste

O autoteste verifica se a impressora tem algum problema. Se a impressora não funcionar correctamente, contacte o seu distribuidor. Para efectuar o autoteste, siga os seguintes passos;

2-1 Certifique-se de que o rolo de papel foi instalado correctamente.

2-2 Ligue a impressora premindo o botão FEED. Tem início o autoteste.

2-3 O autoteste imprime o estado actual da impressora,
que oferece a versão da ROM de controlo e a configuração dos controlos DIP.

2-4 Depois de imprimir o estado actual da impressora,
o autoteste imprime o seguinte e aguarda (com a luz PAPER a piscar).

Self-test printing.
Please press the FEED button

2-5 Prima o botão FEED para continuar a imprimir.
A impressora imprime um padrão utilizando o conjunto de caracteres.

2-6 O autoteste termina automaticamente e corta o papel depois de imprimir o seguinte.

***** COMPLETED *****

2-7 A impressora está preparada para receber dados logo que termina o autoteste.

3. Impressão Hexadecimal

Esta função permite aos utilizadores experientes ver exactamente os dados que entram na impressora, o que pode ser útil para detectar problemas de software. Ao activar a impressão hexadecimal, são impressos todos os comandos e dados em formato hexadecimal, juntamente com uma secção de guia que ajuda a encontrar comandos específicos.

Para usar a função hexadecimal, siga estes passos.

3-1 Certifique-se de que a impressora está desligada e abra a tampa.

3-2 Ligue a impressora, premindo simultaneamente o botão FEED.

3-3 Feche a tampa e a impressora passa ao modo hexadecimal.

3-4 Execute qualquier programa de software que envie dados para a impressora. A impressora imprime todos os códigos que recebe num formato de duas colunas. A primeira coluna contém os códigos hexadecimais e a segunda apresenta os caracteres ASCII que correspondem aos códigos.

```
1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40    . ! . . & . @ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28    . . . D . . . . ( ( (
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43    . . . A . B . C C C
```

É impresso um ponto (.) para cada código que não tem equivalente ASCII.
Durante a impressão hexadecimal, todos os comandos excepto DLE EOT e DLE ENQ estão desactivados.

3-5 Quando a impressão terminar, desligue a impressora.

3-6 Ligue a impressora e o modo hexadecimal fica desactivado.

4. Especificações

Item		Detalhes
Impressora	Método de impressão	Impressão da linha térmica
	Densidade dos pontos	SRP-350plus: 180 X 180 dpi (7 pontos/mm) SRP-352plus: 203 X 203 dpi (8 pontos/mm)
	Largura de impressão	72 mm
	Caracteres por linha (Predefinição)	SRP-350plus : 42 (Tipo de letra A) / 56 (Tipo de letra B) SRP-352plus : 48 (Tipo de letra A) / 64 (Tipo de letra B)
	Velocidade de impressão *1)	SRP-350plus : 47 linhas/segundo, 200 mm/segundo SRP-352plus : 52 linhas/segundo, 195 mm/segundo
	Dimensão da memória intermédia recebida	4 Kbytes
	SMPS Tensão de entrada	100~240 V AC
	Frequência	50/60 Hz
	SMPS Tensão de saída	24 V DC
	Temperatura	Entre 0 e 45 ℃ (funcionamento) Entre -10 e 50 ℃ (armazenamento)
	Humidade	Entre 30 e 80% RH (funcionamento) Entre 10 e 90 % RH (armazenamento) ; excepto para o papel
	Cortador automático	Corta 1.800.000
	Mecanismo MCBF *2)	70.000.000 linhas
Papel	Tipo de papel	Rolo de papel
	Largura do rolo	80 mm
	Diâmetro do rolo	Máximo de 83 mm
	Espessura do papel	0,062~0,075 mm
	Tubo do papel	Interior: Ø12 mm (0,47”) Exterior: Ø18 mm (0,71”)

※ **Nota**

*1) A velocidade de impressão pode ser mais lenta, dependendo da velocidade de transmissão de dados e da combinação dos comandos de controlo.

*2) Os valores acima são calculados no nível de impressão 2, com o papel recomendado à temperatura normal.
Os valores podem variar com a temperatura ambiente, nível de impressão, etc..

5. Apêndice

5-1 Notas

A entrada de pó para dentro da impressora pode danificar a qualidade da impressão.
Nesse caso, limpar da seguinte forma.

5-1-1 Abrir a tampa e retirar o papel, se houver.

5-1-2 Limpar a cabeça com algodão humedecido em álcool.

5-1-3 Limpar o rolo e o sensor de final de papel com algodão humedecido em água.

5-1-4 Colocar um rolo de papel e fechar a tampa.

A quantidade de papel restante detectada pelo sensor de final de papel varia consoante o diâmetro do núcleo do papel.

Para regular a quantidade restante, contactar o distribuidor.